

VU Research Portal

Capsule Endoscopy

Rondonotti, E.

2008

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

Rondonotti, E. (2008). *Capsule Endoscopy: The revolution of small bowel endoscopy*. [PhD-Thesis – Research external, graduation internal, Vrije Universiteit Amsterdam].

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl

Hoofdstuk 1: Hoe capsule endoscopie werkt; technische en praktische overwegingen

In dit hoofdstuk bespreken we de volgende praktische zaken rond de capsule endoscopie.

- het gebruik van voorbereidings middelen/prokinetica en hun effect op de dunne darm reiniging en de capsule verplaatsingsduur
- de mogelijke technische en klinische problemen die een diagnostiek beïnvloeden
- de software die ontwikkeld is om “rode leasies” te herkennen
- de bruikbaarheid van de “patency capsule” (een capsule die in een bepaalde tijd desintegreert) om capsule retentie te voorkomen

Hoofdstuk 2: Belangrijkste klinische indicaties

Dit hoofdstuk wordt de bruikbaarheid van de capsule endoscopie geanalyseerd voor belangrijke klinische indicaties als obscuur gastro intestinaal bloedverlies, verdenking M Crohn, bekende M Crohn en refractaire Coeliakie. Betreffende de diagnostiek naar coeliakie wordt bevestigd dat een gastroduodenoscopie met bipten vooralsnog de methode van keus blijft om mucosale atrofie aan te tonen.

Hoofdstuk 3: Nieuwe indicaties

In deze sectie wordt het belang onderzocht van capsule endoscopie in diagnostiek van dunne darm tumoren (in termen als frequentie, locatie, en histologische classificatie) en En het mogelijke gebruik van dit instrument bij controle van patienten na een dunne darm transplantatie (waarin de videocapsule endoscopie mucosale veranderingen kan waarnemen in segmenten die met behulp van een conventionele ileoscopie niet bereikbaar zijn) Ook bespreken we hier de publicaties over dunne darm mucosa veranderingen bij patiënten met portale hypertensie.

Hoofdstuk 4: videocapsule endoscopie: een blik in de toekomst

Recent zijn er twee nieuwe videocapsules ontwikkeld om de dikke darm (Pillam Colon), respectievelijk de slokdarm (Pilcam ESO) te onderzoeken. Dit hoofdstuk behandelt onze ervaringen met de Pillcam ESO om slokdarmvarices te stageren. Tevens wordt er ingegaan op de nieuwe generatie videocapsules (PillCam SB2 en PillCam ESO2) die een grotere beeldhoek hebben en derhalve een groter oppervlak van de mucosa in beeld brengen.